







POLYPLAST® 40

Plastifiant/Réducteur d'Eau pour hautes Résistances mécaniques.

Conforme à la norme NF EN 934-2

Présentation

POLY PLAST® 40 est un plastifiant réducteur d'eau énergétique qui :

-  Augmente la compacité du béton, entraînant ainsi une amélioration des résistances mécaniques et de l'imperméabilité,
-  Facilite la mise en place du béton,
-  Permet éventuellement de réduire le dosage en ciment,
-  Permet d'obtenir un retard de début de prise plus ou moins important en augmentant le dosage normal d'utilisation de béton à performances élevées, aussi bien à l'état frais qu'à l'état durci.




Domaine d'application

1. Augmentation des résistances mécaniques.

Le POLY PLAST® 40 permet de réduire l'eau de gâchage d'environ 10 % sans diminuer la maniabilité du béton. Des essais sont indispensables pour déterminer la quantité d'eau de gâchage nécessaire à l'obtention de la maniabilité souhaitée.

La compacité et l'imperméabilité sont améliorées. Les résistances mécaniques à long terme sont augmentées en moyenne de 10% à 15 %.

Le POLY PLAST® 40 est donc particulièrement indiqué pour :

-  les bétons armés à hautes performances,
-  les bétons précontraints,
-  les bétons préfabriqués étuvés.

2. Réduction du dosage en ciment.

Le POLY PLAST® 40 permet de réduire le dosage en ciment de l'ordre de 10% en conservant les résistances mécaniques.

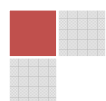
Il est utilisé dans ce cas en B.P.E. pour la confection de béton haute résistance.

3. Amélioration de la maniabilité.

Le POLY PLAST® 40 permet d'améliorer la maniabilité à teneur en eau constante, tout en apportant une augmentation des résistances à long terme de 10 % environ.

Il est donc utilisé pour la confection de pièces élancées, fortement ferrillées et dans le cas de bétons pompés.

Construction



**Caractéristiques
Coloris
Conditionnement**

Stockage

Conservation

Données techniques

Densité

pH

Extrait sec

Teneur en inos CL

Teneur en Na₂O éq

Application

Dosage

4. Augmentation du délai de mise en oeuvre.

A dosage élevé, Le POLY PLAST® 40 augmente le temps de prise du béton.

Sur béton frais Le POLY PLAST® 40:

Augmente considérablement la maniabilité même en réduisant l'eau de gâchage,

Disperse le ciment dans la masse,

Améliore l'adhérence béton-armatures,

Élimine la ségrégation,

Améliore la thixotropie,

Sur béton durci :

Augmente les résistances mécaniques,

Accroître la compacité,

Augmente l'imperméabilité,

Diminue le retrait et le fluage.

Le POLY PLAST® 40 est compatible avec tous les ciments et en particulier le ciment fondu.

Brun foncé.

Bidon de 6kg

Bidon de 12kg

Fût de 250 kg

Conteneur perdu de 1200 kg

à stocker entre 0°C et 30°C en cas le gel
nos consulter

Dans son emballage d'origine intact, le produit se conserve 3 ans.

1,185 ± 0.015

4,5 ± 1

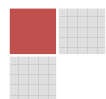
40 ± 1%

≤0,1%

≤2%

Le dosage optimal du POLY PLAST® 40 est fonction des conditions de chantier et de l'effet recherché.

Plage d'utilisation recommandée : 0,3 à 1% du poids du ciment.





Construction

SOLU EST ®

Zone Industrielle Sidi Salem
ANNABA 23000-ALGERIE
Tél/Fax : +213 38 53 94 68
Tél : 0560 91 53 30 /31 -32
E.mail : solu-est@hotmail.fr
www.soluest-DZ.com

Comme retardateur : à partir de 1,2% du poids du ciment.

Son dosage optimal se détermine sur chantier en procédant à quelques essais puisqu'il est fonction de la nature des composants du béton, des qualités recherchées (compacité, plasticité) et des conditions climatiques.

Ne pas dépasser 1% sans essai préalable : possibilité de retard de prise important.

Mise en œuvre

Introduire Le POLY PLAST® 40 dans l'eau de gâchage.

Mentions légales

les propriétés énumérées sont seulement à titre de conseils et ne constituent pas une garantie de performance .L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Toutes nos fiches techniques sont mises à jour régulièrement, il est de la responsabilité de l'utilisateur d'obtenir la version la plus récente

